

ZTY0126A 数字万用表



1 产品概述

ZTY012系列仪表是一种性能稳定、用电池驱动的高可靠性数字多用表，仪表采用34mm字高LCD显示器，度数清晰、更加方便使用。

ZTY0126A数字万用表可用来测量直流电压和交流电压、直流电流和交流电流、电阻、电容、二极管、通断测试、温度、频率，自动关机开启与关闭，背光功能等参数。整机大规模集成为核心，是一台性能优越的工具仪表，无论工厂、学校、家庭或爱好者，均为一台理想的多功能仪表。

2 功能

项目	功能特性
量程	手动
过载保护	在电阻，采用PTC保护电路
显示	3.5/6位LCD显示
最大显示值	5999数字
自动关机时间	约15分钟内没有任何操作，显示器将消隐显示，随即仪表进入低功耗休眠状态
工作电源	1.5Vx3 AAA电池
电池欠压指示	LCD显示“E3”符号。
尺寸	183(L)90(W)51(H)mm
重量	约380g (含电池)
保险管保护	mA档：陶瓷保险管 F1 600mA/250V；10A档：陶瓷保险管 F2 10A/250V
安全等级	IEC61010-1, CAT III 600V

3 技术指标

参数	量程	精度
直流电压	600mV/6V/60V/600V	$\pm (0.5\% \text{读数} + 2 \text{字})$
	1000V	$\pm (0.8\% \text{读数} + 2 \text{字})$
交流电压真有效值 (50Hz-1000Hz)	6V/60V/600V	$\pm (1\% \text{读数} + 3 \text{字})$
	750V	$\pm (1.2\% \text{读数} + 3 \text{字})$
电阻	600 Ω /6K Ω /60K Ω /600K Ω /6M Ω	$\pm (0.8\% \text{读数} + 3 \text{字})$
	60M Ω	$\pm (2\% \text{读数} + 5 \text{字})$
直流电流	60mA/600mA	$\pm (1.0\% \text{读数} + 10 \text{字})$
	10A	$\pm (2.0\% \text{读数} + 5 \text{字})$
交流电流 (50Hz-1000Hz)	60mA/600mA	$\pm (1.5\% \text{读数} + 10 \text{字})$
	10A	$\pm (3.0\% \text{读数} + 5 \text{字})$
电容测量	6nF	$\pm (4.0\% \text{读数} + 20 \text{字})$
	60nF/600nF/6F/60F/600F	$\pm (3.0\% \text{读数} + 5 \text{字})$
	6mF/99.99mF	$\pm (5.0\% \text{读数} + 10 \text{字})$
频率	9.999Hz/99.99Hz/999.9Hz/9.999kHz/99.99kHz/ 999.9kHz/9.999MHz	$\pm (2.0\% \text{读数} + 5 \text{字})$
温度	-20°C ~ 1000°C	$< 400^\circ\text{C} \pm (1.0\% \text{读数} + 4 \text{字})$ $\geq 400^\circ\text{C} \pm (1.5\% \text{读数} + 5 \text{字})$
	-4°F ~ 1832°F	$< 752^\circ\text{F} \pm (1.0\% \text{读数} + 6 \text{字})$ $\geq 752^\circ\text{F} \pm (1.5\% \text{读数} + 10 \text{字})$